A housiew le proposed france de house considération et de proposed reques

NOTICE

SUR LES

TITRES ET TRAVAUX

Dr B. DE NABIAS

Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Bordeaux, Docteur ès-sciences naturelles.

RORDEAUX

IMPRIMERIE J. DURAND 20, RUZ CONDELAG, 20 — 1804



TABLE DES MATIÈRES

	Pag
Titres universitaires	
Concours	
Récompenses et titres honorifiques	
Sociétés scientifiques	
Services dans l'enseignement Fonctions	
Enseignement pratique	
Enseignement théorique.	
A. Betanique	
B. Zoslogie.	
G. Matière médicale	
Travaux originaux.	
Transac collinear.	
1º Szerrov. — Botenique, matière médicale et physiologie	1
24 Szorroz Parasitologio animale et végétale,	
Вкоттом. — Travaux de Technique histologique et de Zoologie	
głaśrale	
Thèses inspiries	



TITRES UNIVERSITAIRES

- 1 Pachatier és-lettres 3 avril 1879.
- Bacheller es-lettres. 3 avril 1879.
 Bacheller és-seignoss restraint 90 avril 1880.
- 3. Licencié és-sciences naturelles, Session de novembre 1883.
 - 4 Doctors en médecine 30 mars 1886
 - Docteur en médecine. 30 mars 1895.
 - 5. Pharmacien de les classe. 4 novembre 1893.

CONCOURS

- Concours pour l'obteution d'une Bourse de Licence ès-sciences naturelles à la Paculté des Sciences de Bordeaux. — Juillet 1881.
 Roça premier au Concours. — Bourse accordée pour 1881-1882 et remouvelée pour 1882-1883.
- Concours pour l'Agrégation de 1886 (section d'anatomie, de physiologie et d'histoire naturelle). Nommé, après concours, Agrégé d'Histoire naturelle à la Faculté de Médecine de Bordeaux (Décision ministérielle. 11 septembre 1895).
- Concours pour le prix Godard des Docteurs stagiaires de la Faculté de Médecine de Bordeaux (Année scolaire 1857-1888).

RÉCOMPENSES ET TITRES HONORIFIQUES

- Prix Godard des Thèses (médaille d'argent), 1886-1837.
- 2. Prix Godard des Docteurs stagiaires (2000 fr.), 1887-1888.
- 3. Officier d'Académie (Décision ministérielle, 13 juillet 1893).

SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

 Membre de la Société d'Anthropologie de Bordeaux et du Sud-Duest.

- 2. Membre (à vie) de la Société Zeologique de France.
- 3. Membre de la Société d'Agriculture de la Gironde.
- Membre de la Société d'Hygiène publique de Bordeaux.
 Membre de la Société Scientifique d'Arcachon.
- Membre de la Société Linnéenne de Bardeaux

 Membre de la Société Linnéenne de Bardeaux
- Membre de l'Association française pour l'avancement des Sciences.
 - 8. Membre de la Société de Pharmacie de Bordeaux.
- Membre de la Société de Géographie de Bordeaux (Fusion avec la Société d'Anthropologie en 1894).

SERVICES DANS L'ENSEIGNEMENT

Ces services ont commencé le 1st décembre 1883 et n'ont

FONCTIONS

- Chef des Travaux pratiques d'Histoire naturelle (décision ministérielle du l0 décembre 1889), à dater du l° décembre 1883.
 Agrégé d'Histoire naturelle à partir du l' norembre 1887 (décision ministérielle du 11 juilles 1889), appelé à l'exercice à partir du l' novembre 1886 décision ministérielle au 27 mentembre 1889.
- Chargé d'un cours de Matière médicale, en remplacement de M. le professeur Perrens (2º semestre de l'année 1862-1893).
- Conzej d'u service du Musée de Matière médicale par le
 Conseil de la Faculté (décision du 8 janvier 1893).
 Concej d'un Rouse de Matière médicale pour le 22 samestre de
- l'année 1893-1894 (décision ministérielle du 30 avril 1894).

- ENSEIGNEMENT PRATIQUE

L'Enseignement des Travaux pratiques d'Histoire naturelle à la Faculté mixte de médecine et de pharmacie de Bordeaux est annuel. Il s'adresse aux étudiants en médecine de première année et aux étudiants en pharmacie de troisième année. Les manipulations out lieu deux fois par semaine pour chaque catégorie d'étudiants et ont trait aux sujets suivants :

SEMESTRE D'HIVER

Eindiauts en médecine. — Mardi et jeudi, de 8 h 10 heures du matin : Parasitologie animale.

Hindianis en pharmacie. — Mercredi et vendredi, de 8 à 10 heures du matin : Histologie végétale.

SEMESTRE D'ÉTÉ

Bindiants en médecine. — Mardi et jeudi, de 8 à 10 heures du matin : Parasitologic végétale. Cryptogamie. Révision pratique des plantes médicinales et des produits médicinaux étudiés dans les cours de Botanique et de Matière médicale.

Etudiante en pharmacie. — Mercredi et vendredi, de 8 à 10 heures du matin : Étude miscroscopique des drogues pharmaceutiques. Falsifications ou altératione des denrées alimentaires et des produits médicamenteux.

II. - ENSEIGNEMENT THÉORIQUE

L'Enseignement théorique qui a été fait à la Faculté de médecine comprend : 1° la Botanique ; 2° la Zoologie; 3° la Matière médicale.

BOTANIQUE

Année 1863-1884 (semestre d'été). — Conférences d'Organographie. Questions traitées : racine, tige, feuille, inflorescence, fleur, fruit, graine. Année 1886-1887 (semestre d'été). — Cours magistral de Botanique médicale. Questions traitées : coniféres illiacées, solances, erromédicale. Questions traitées : coniféres illiacées, solances, erro-

fularióes, convolvulacées, borraginées.

Année 1897-1888 (semestre d'été) — Botanique médicale et pharmaceutique. 22 lecons : gymnospermes, monocotylédonts,

ZOOLOGIE

Trois conférences par semaine de zoologie médicale ont été faites sans interruption pendant le semestre d'hiver, depuis 1887 jusqu'en 1894.

Année 1887-1888. — Zoologie générale. — Classification. — Invertéhrée.

- 1888-1889. Vertébrés et Invertébrés.
- 1889-1890. Zoologie médicale. Parasites animaux.
 1890-1891. Zoologie et Czyntogramia médicales.
- » 1891-1992. Id.

corollifores.

- » 1802-1893. Etude spéciale des animaux et des organismes cryptogamiques parasites de l'homme. — Produits médicinaux tirés du règne animal.
- 1803-1894. Parasites de l'homme et des animaux domestiques.

MATIÈRE MÉDICALE

L'Enseignement de la Matière médicale, tel qu'il est compris à la Faculté de Médecine de Bordeaux, s'adresse aux étudiants en médecine et aux étudiants en pharmacie, mais il diffère avec chaque catégorie d'étudiants. Cet enseignement a été fait pendant deux années consécutives (semestre d'étal.) d'ancès les programmes aves sonsécutives

ANNÉE 1892-93. (Remplacement de M. le professeur Perrens.)

Etudiants en médecine. — Antipyrétiques, médicaments de la série sromatique.

Hitudiante en pharmacie. — Médicaments classiques.

Annén 1893-94. (Chargé d'un cours de Mattère médicale.)

Étadiante en médecine. — Étude, su point de vue de la nature et des dosses, des médicaments indiqués dans le cours de Thérapeutique: groupe de la digitale, série xanthique, drastiques, nitrite d'amyle, lodures, amesthésiques.

Étudiente en pharmacie. — Étude des grands médicaments classiques. Revue des nouveaux médicaments proposés dans les années précédentes.

L'Energiament de la Matière médicie a eté fai suivant la méthodie inaugunée par M. le professeur Perrens. Pour dispute médiament, le chargé de cours étaile d'une matière que médiament, le chargé de cours étaile d'une matière que partie de la cours de la commande de la commande de la commande de la continue de principa se consequence que consequence de la constitue de principa se notablissant les formules de norsitation des principas se notablissant les formules de manière à faire ressertir les propriétés physiologiques de médiament d'aprête la formule elle-même et à montrer quelles sont les recherches que l'on des des la commande de la montrer quelles sont les recherches que l'on pere entreversi que les cores substituités d'une même série, tant

au point de vue chimique qu'au point de vue physiologique (morphine, quinine, théobromine, etc.); i* le dosage volumétrique ou par pesée; 5* Pharmacologie et doses médicamenteuses.

L'Enseignement théorique de la Matière médicale est complété par des exercices pratiques de reconnaissance de produits médicinaux.

Le Droguier est ouvert aux étudiants tous les jours de la semaine excepté le dimanche, de deux à quatre heures, sous la divection du chargé de cours.

TRAVALIX ORIGINALIX

Ces travaux sont classés en trois sections :

- le Travaux afférents à la Botanique, la Matière médicale et la Physiologie;
 - 2º Travaux de Parasitologie animale et végétale ;
- 3 Travaux de Teohnique histologique et de Zoologie générale.



PREMIÈRE SECTION

Botanique, Matière médicale et Physiologie.

 Jean Prevost, médecin de la ville de Pau, et son Gatalogue des Plantes du Béarn, de la Navarre, du Bigorre et des côtes de la mer des Basques depuis Bayonne jusqu's Saint-Sebastien (1800-1600). — Thèse pour le Doctorat en médecine (Médaille d'argent). In-9, 14 p. Bordeaux, 1893.

Ge travail comprend: ; † la Biographie de Jean Pravoxi. botaniste ignoré de la première moité du xur siècle; 2º l'étude complète du Catalogue des plantes de cet auteur faite à l'aide des travaux de Cataiss, Dodoria, Lobel, Gaspard Baubin, etc. La dénomination de chaque plante a dét apportée à la synoxymei de Linne. On voit sania que les reportées à la synoxymei de Linne. On voit sania que les pyrinéesas [Tours enfort, Fagon, Gousa, Bannond, Léon Dufour) se trovvent digit dans le Catalogue de Jean Pravoxi.

M. le Professeur Guillaud a publié, en 1886, une analyse complète de ce travail dans la Revue scientifique :

Jean Prevost, dit-il, est un savant héarmás des plus menarqualhes de la première motifie du xuré siedes, qui est complètement oublié de nos jours, mais qui mérite à tous égards qu'on le fase comantire. Médecin fort instant pourva d'une charge publique qui le mettait en vue, botaniste or valerer de l'anniste pyrécéne a surot tout, d'une famille très cu homeur auprès de la cour de Navarre, il n'est cité in par les historions de la médecine ou du Bearn, il par auctie par les historions de la médecine ou du Bearn, il par auctie conx qui ont écrit sur les plantes des Pyrécies. Lapeyronae ce t ideo Definer on treité s'empulsement les nons de lous coux, fusuent-lis des bergers, qui ont herborisé avant aux dans ess montagnes, et chei de Jean Pervout nes trouse nulle part. Il eté tés vrainent à regretter, pour l'histoire de la rensissance sicutifique dans notre pays en géréral, du dans le Sau-Ouset de la France on particulier, que sa mémière et us servavaux resissance molhée, derée à une étable récente de M. le D' de Nablas, c'est une lacence désormals comblèse.... « (1)

 Jean Prevost, initanista pyrécien de la première mutité du XVII e abele. — Communication faite au Congrès de l'Association pyrindenne, Bordeaux, 1901. — In Reva des Pyrindes et le la Pinace méridionale (m. 1, 1992). — In-9v, 12 p. B. Privat, éditeur. Toulouse.
 L'auteur reprend la Biographie de Jean Prevost, l'étude du

Catalogue, en mettant en relief les principales découvertes et examine la proposition faite aux États du Béarn par le distingué botaniste sur la création d'un jardin « des simples » à Pau, en 1645.

3. Quelques champignons nouveaux récoltés à Montener

(B.-P.), — Journal d'Histoire naturelle de Bordeaux et du Sai-Ouest, 1894. 4. Los Galles et leurs habitanta. — Thèse présentée pour le Concours d'Agrégation en 1886. — Indy, 144 p., O. Doin, éditeur.

Paris.

PREMIÈRE PARTIE. — Des Galles en général. — Définition des Galles. — Développement et structure des Galles. — Animaux galligènes. — Parasites des

DEUXIÈME PARTIE. — Galles produites par les différents ordres d'insectes, et particulièrement les Galles des Cyninides et des

Galles - Classification des Galles.

1660). / Remue selent/Some. 38 séria. 11, 1885.).

⁽¹⁾ J. A. Guillaud. Un botaniste ignoré : Jean Prevost, de Pau (1600-

Aphidiens. — Galles des Acarieus, Nématodes, rotateurs. — Galles des champignons.

5. Etnde physiologique des graines du Dompte-Venin (Fiscetorium Meissle Mesuch.), en collaboration avec M. le professeur Jolyet. — Communication préliminaire su Congrès de Passociation pyrénéenne. Bordeaux. 1809.

Cette étude doit faire partie d'un travail d'ensemble sur la chimie et la physiologie des graines de quelques apocynées indicènes.

- 7. JOLYET et DE NABLAS. Sur l'action physiologique de l'hydrogène antimonié.
- JOLNET et DE NABIAS. Gontribution à l'étude de la méthémoglobine.
- JOLYET et DE NABLAS. De l'hyperthermie expérimentale et de son influence sur le développement du charbon chez lee mammifères.

Les nes 7, 8 et 9 ont été publiés dans les Travaux du Laboratoire de M. le Professeur Jolyet pour l'année 1891.

 Contribution à l'étude de l'empoisonnement par l'hydrogène arcénié. — l' Mémoire présenté pour le Concours du prix Godard (1887-1888); 2º Communication à l'Académie des sciences, en 1860, en commun avec M. Jolyet.

Depais la mort de Golden, on consult Yaction extrêmiment toxique de Hilydrophe areside. L'Ethengoldismire de été signalée comme le symptione prédominant de cet empoisoumement, mais les altriations de sage et le ménaires de la mort voir pas été suffisionement (étudiés. Saivant la quantité de gar arsisida content dans un malages et le tempapondust lequal on donne co dernier a respirer à un animal, or probuit l'empoisonement aigu on altaige, a première se terminant par la mortan bont de quelques minutes on de retrainant par la mortan bont de quelques minutes on de requises levers, les escond nouvant as rochogers un or pluquelques lovers, le second nouvant as rochogers un or plusieurs jours. C'est dans ce dernier cas seulement que l'hémoglobinurie se manifeste.

La dissolution de l'hémoglobine dans le plasma, dont l'hémoglobinurie est la conséquence, n'est pas la seule action qu'exerce l'hydrogène arsénié sur le sang. On constate également la transformation partielle de l'hémoglobine en méthémoglobine.

DEUXIÈME SECTION

Parasitologie animale et végétale.

- Parasites animaux.

- 11. Contribution à Páunde de la Indrerie humanne. Deux cas de systilerque on grappe dons les infinigese. Cystilereus brite chez l'house. De Noblas et VV. Divbereulb. Bubliel de si escellet assenieure de Berdeux, avec (gans le texte, 1890. Voir, à ce sujet, l'Étinde des cystilerques en grappe de l'unicabilité et de la moutle chez l'homan, par M.K. El 1805 et 2, fisherais. Paris, O. Dein, delleur, 160, « 180, « 180, » 180, « 180, » 180, « 180, » 180, « 180, » 180, « 180, » 180, « 180, » 180, » 180, « 180, »
- Ténia noir ches l'homme. Étude chimique et expérimentale de la coloration. — Association française pour l'avancement des Sciences. Courrès de Pay. 1802. Its partie.
- L'auteur étudie le mécanisme de la pigmentation d'un ténia noir observé chez l'homme par M. le professeur Demons. Il montre chimiquement que la coloration est produite par les matières colorantes biliaires, et non par le sang. Il reproduit expérimentalement des ténias diversement colorés par la bile, le sang. etc., et montre des échantillons.
- Il indique que le siège du pigment se trouve principalement dans la cuticule et l'explique par la structure de celle-ci qui permet le passage des aliments sur l'animal vivant.
- Enfin, il montre dans quelles conditions peuvent se produire les téuins noirs chez l'homme.
 - M. Beauregard confirme et approuve les méthodes de

l'auteur avec les résultats qu'il a obtenus et ajoute qu'en ce qui concerne les cétacés, il faudrait tenir compte des glandes pigmentaires du rectum...

Sur quelques cas de fausse helminthiase. In-3°, 19 pages, avec une planche.

L'auteur examine au point de vue pratique les questions suivantes :

4º Cas de fausse helminthiase observés dans l'examen des matières fécales. (Tanias et Bothriocéphales adultes. Colite membraneuse. Helminthiase vraie pouvant être méconnue. Hydatides et débris d'orange dans les matières fécales. Œufs d'ascaries te papes de truffe.

2º Cas de fausse helminthiase observés dans l'examen des urines. Strongle géant et fause strongylose. Embryons de la flaire du sang dans les urines. Œufs et embryons de Bibharzie hæmatobia dans les urines.

La planche (avec l'explication des figures qui l'accompagos permet de se mettre en garde contre la plupart des creurs que les praticiens inexpérimentés pourraient commettre au point de vue parasitaire dans l'examen des matières fécules au den l'examen des arriess.

EXPLICATION DES FIGURES

- Pig. 1. Anneaux de tœuia; pores génitaux alternant sur les côtés.
- Pig. 2. Anneaux de bothriocéphale large; pores génitsux médians.
- Fig. 5. Partie postérieure de bothriccéphale large. Les anue après la ponte, forment un ruban irrégulier.
- Fig. 4. @Ωf de trenia inerme pris dans un cucurbitain m\u00fcr rendu isolément par un malade, 45 μ sur 33 μ; coque épaisse et atr\u00ede. On distingue dans l'oud six stylets droits représentant les crochets de l'embryon hexacantise. (Dessiu à la chambre claire.)
- Fig. 5. Œuf de bothriocéphale large, 84 μ sur 66 μ. L'œuf traité par une solution d'acide suffurique à 20 t_{es} laisse voir un opercule en partie soulevé. Celli-ci ne se voit que difficilement dans les préparations à la glydérine.
- Fig. 6. Hydatide de petite taille.
- Fig. 7. Coupe de la paroi d'une hydatide.
- Fig. 8. Œuf d'ascaride lombricoïde, 96 μ sur 70 μ; coque recouverte d'une couche brillante d'aspect ciselé. (Desain à la chambre claire.)
 - Fig. 9. Œuf d'Arceris mysiax, 102 μ aur 75 μ; coque couverte de petites deuts disposées en rangées concentriques. (Dessin à la chambre distre).
 - Fig. 16. C2uf d'oxyure vermiculaire, 63 μ sur 39 μ; asymétrique; face presque plane opposée à une partie convexe; deux corpuscules de segmentation dans le vitellus. (Dessin à la chambre claire.)
 - Fig. 11. @uf de trickocfphalus dispar, 75 μ sur 43 μ, en forme de citron. Tu bouton brillant à chaque pôle enchâssé dans la coque comme un diamant dans une bague. (Dessin à la coumbre chaire.)
 - Fig. 12. Œuf de strongle géant, d'après Balbinni, 64 à 68 µ; coque percéa de trons, sauf aux deux pôles.

- Fig. 13. Œuf de Bilkarsia kamalobia, d'après M. Joannès Chatin 160 u sur 60 u; coque lisse avec un éperon polaire.
- Pig. 14. Œuf de la grande douve du foie, 115 μ sur 65 μ; operculé comme celui du bothriocéphale large; plus long que ce dernier, 105 μ au lieu de 84 μ, sur une largeur égale, 65 μ coole noire. (Dessin à la chambre claire)
- Fig 15. (Euf d'ankylostome duodénal d'après Perroncito, 55 à 66 µ sur 32 à 43 µ; coque lisse; non asymétrique comme celui de l'oxyure, avec lequel on pourrait le confondre.
 - Pig. 16. Asque vide de Tuber melanosporum. Pig. 17. Asque avec une spore.
 - Fig. 48. Asque avec trois spores.
 - Fig. 18. Asque avec tross spores.
 Fig. 19. Asque avec quatre spores.
- Fig. 20. Tissu blanchâtre de l'orange formé de cellules ramifiées et anastomosées.
 - Fig. 21. Cellules allongées de la paroi des vésicules jaunes de l'orange.

 Fig. 22. Trachée d'un faissess fibrographics de la cavifé interne
- des loges. P(g. 25, Extrémité d'une vésicule; cellules à chromatophores colo-
- rés en rouge orangé.
- Fig. 21. Caillot fibrineux de l'uretère. (Dessin d'après nature.)
 Fig. 25. Embryon de la filaire du sang; étui transparent débordant en avant le corna de l'embryon.



14. Sur un hématozoaire nouveau du lapin domestique. Jolyet et de Nabins. — Bulletia de la Société d'austonie et de physiologie de Bordeaus, février 1891, et Travaux du Laboratoire de M. Jolyet, année 1891, avec 1 fg. dans le texte.

Cethématozoaire, du groupe des Trypanosomes, offre un réel intérêt. (Voir A. Laveran, Étude des Trypanosomes parasites du sang, in Archives de médecine expérimentale, 4^{er} mars, nº 2, 1892).

 Sur les Embryons de la Pilaire du sang chez l'homme.
 de Nablas et J. Sabrazès. — Communication faite à la Société de Biologie. 21 mai 1892.

Recherches des embryons dans les liquides chyleux. — Les embryons peuvent passer inapreces anns les liquides chyleux, si l'on se contente de prendre le liquide avec une pipetto. Or, no peut mette dans une même préparation un nombre d'embryons tel qu'il devient impossible de les compter. Il suillé permète les grumancs un discons soilales, nortes de congulums blanchatres et filants qui se trovvent répandas dire une némaration (file. A). Le sour de réclipent, et d'en dire une némaration (file. A).



The s

Embryons de la filaire du sang de l'homme emprisonnés dans un congulum fibrineux. Méthode de coloration et structure des embryons. — Après fixation à l'acide osmique, on traite par le carmin boraté de Gibbes pendant un quart d'heure, on fait agir alors très rapidement un mélange d'alcoul et d'acide chlorhydrique

on lave, on colore par le bleu de méthylène, on déshydrate et on monte dans le baume.

Les embryons sont colorés en bleu, la caticule qui forme féui transparent sur le vivant présente des reflets roses. Ils n'ont pas de tube digestif ni d'appareil reproducteur diffirenciés. Ils sont constitués par une colonne de très petites cellules dont le noyau est vivement coloré par le bleu de méthylène (fig. 2).



Embryona de la filaire da sanz de l'homme

Les figures 1 et 2 sont reproduites dans le Traité d'Anatomie pathologique de M. le professeur Coyne.

16. La Pitaire du sang des grenouilles. Découverte du mâle. De Nabias et Sabrazès. (Association française pour l'annocement des toieuces. Congrès de Pau. 1892.)

Les auteurs donnent la description de la femelle (fig. 3) et du

male (fig. 4). Ioquel était inconnu. Ils déterminent l'habites réel de ces parasites et le lieu de l'accouplement. Ils font enfin l'étude histologique des embryons (fig. 5), Les embryons sont de netits vers aviles blanchâtres analogues sur







Extrinité aphietres Erabevega de la filaire da sung

embryons de la filaire du sang de l'homme, mais besucoup moins longs et relativement plus épais. Ils se colorent par les mêmes réactifs et offrent une structure à peu près identique.

B. Parasites Véaétaux.

17. Peronospora de la Vigne et Sulfostéatite cuprique. -In-80, 56 pages, Bordeaux, 1887.

« M. le docteur de Nabias, après avoir exposé les caractères extérieurs du mildew, défini clairement, et l'on peut dire élégamment, le cycle biologique de cette cryptogame, s'occupe de l'origine de l'emploi des substances cuivreuses dans cette maladie de la vigne... » (1),

La sulfostéatite cuprique mérite d'occuper une excellente place à côté de la bouillie bordelaise dans le traitement du mildew et de la maladie des Solonées (nomme de terre et tomate). M. Millardet reconnaît sa supériorité pour le traite-

⁽¹⁾ Femilla minicola de la Giranda, 9 mars 1997

ment de cette derniter maiadis. « En raison des mouvements continuots des feuilles, dit il, il est absolument nécessaire de déposer le suivre non pas sculement sur l'eur face supéricure, mais encore sur leur face inférieure. Ce dernice hat ne peut fêtre attient que par les podéres soulement, et plus particulièrement par la suiforétaitle, à cause de sa finesse et de sa lévèreté visiment incomparable.

Il convient d'ajouter que plusieurs faits rapportés par M. de Nabias établissent l'efficacité de la sulfostéatite cuprique contre la maladie de la tomate » (4).

18. Corpa étrangera et producctions cornées de l'arrièregorge dans les Pharyngomycoses. Action du chlorure de nine iodé sur le Leptothriz buco-alls «B. de Noblas et J. Sabrasio). — Communication faite à la Société d'Anatomie et de Physiologie de Bordenax, dons la séance du 2 avril 1820, et la Société de Laryngologie de Paris, dans la séance du 3 juin, arce 4 figures internalées dans le texte.

Le traitement des Pharyngomycoses par le chlorure de zinc iodé, qui n'avait été établi que d'une façon rationnelle dans la communication précitée, a été employé avec sucels ar M. Garel, médecin des hôpitux de Lyon, et par M. Moure à la Clinique laryngologique de la Faculté de médecine de Bordeaux.

⁽I) A. Millardet et U. Gayon : Traitement du mildiou par les composés curveous, Paris. Masson, 1887.



TROISIÈME SECTION

Travaux de Technique histologique et de Zoologie générale.

10. Remarquee sur quelques points de Technique histoioqique et bactériologique. — En commun avec M. Sabranio. (Archiese cliniques de Bordeaux, avril 1893; Prager Medicinische Wockenschrift, 14 juin 1893; et Revue des Sciences naterelles de Ponest, t. II, 1893).

Cette technique a été adoptée par M. Vincent, chef de Laboratoire de Bactériologie de l'hôpital du Dey (Alger.) — Voir son travail sur la parasitologie, du pied de Madura. (Annales de l'Institut Pasteur, 1894.)

- Sur le Gerveau d'Helix aspersa Müller. (Association française pour l'andnorment des solemes. Pau. 1892.)
- De l'origine directe des neris dans les ganglione viscéraux et pédieux chez les Gastéropodes. (Communication de la Société Linnéana de Sardeaux, juin 1893.)
- Rscherches histologiques eur le système nerveux des Gastéropodes. (tbld., soût 1893.)
- Recherches anatomiques et organologiques eur le cerveau des Gastéropodes. (G. Heliz, Arion, Zonites et Limaz). Ibid.
- Symétrie du cerveau chez les Gastèropodes et fixité des éléments nerveux. (Ibid., octobre 18%3.)
- Structure du système nerveux des Gastéropodes. (Secillé de Biologie, 25 novembre 1893.) — Avec 4 figures dans le texte.

25. Recherches histologiques et organologiques sur les centres nerveux des Gastéropodes. — Thèse présentée à la Facultó des sciences de París pour obtenir le grade de docteur ès-sciences naturelles. — In-9-, 170 pages, 5 planches dochèse comprenant 100 dessine et 7 figures intercales dans le texte.

Cette thèse a été acceptée avec toutes boules blanches par le Jury de la Sorbonne.

Dans une notico sommaire comme celle-ci, on ne peut que signaler les points principaux des recherches exposées dans ce travail.

PREMÈRE PARTIE. — M. de Nabias distingue deux types de collules norveuses concordant sensiblement avec ceux que Golgi a établis pour les cellules du cerveau et de la moelle des Vertébrés en se basant sur la manière dont se comportent les



Fig. 6. — Coupe pratiquée à travers les ganglions viscéraux d'Hélix asperes.

cylindre-axes. Les cellules du type I ou cellules glanglionnaires proprement dites, de taille variable, correspondent à la forme ordinaire décrite par Deiters. Elles sont unipolaires, passent au type bipolaire au niveau des commissures, mais ne sont jamais stellaires. Le prolongement d'origine est une émanation directe du protoplasma et son diamètre est proportionnel à l'épaisseur de l'euveloppe protoplasmique. Dans certaines cellules, on voit que los nucléoles décrits par les auteurs comme de petits corps arrondis sont or réalité de longs batonnets chromatiques (Fig. 6, n°).

Les cellules du type II, petites cellules à noyau sphérique, cellules à prolongement court et de taille sensiblement égale

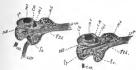


Fig. 7. — Coupe oblique profonde pratiquée dans le cerrenu d'Heli's

La coupe ne premi que la gianglien cérebrenis ganche, Gp. petites cellides de type II, dans la réglue protocrèbrelle; III, mand de substance ponctate, fin et branqène, ou masse médaliaire terminale; III, masse médaliaire consensité de la companie de la compa

(Cg. fig. 7), sont morphologiquement identiques aux cellules charactures des Arthropodes et se rencontrent exclusivement comme cher ces demires au voisinage des régions sensorielles. Au uiveau des tentaculies et dans l'otocyste, elles prennent la forme bipolaire avec un perlongement centripte plus ou moins long et deviennent comparables aux cellules de la muqueuse olfactive et à celles des caractillors auditifs des Verthérés. Pierret(t) a signalé ce fait intéressant que la dimension des cellules nerveuses, dans les centres moteurs de l'homme, est en rapport avec les distances que doivent parcourir les cylindre-axes centrifuges pour transmettre les incitations motrices.

Chez les Gastéropodes, au contraire, le volume de le



Fig. 8. — Coupe de l'otocyste dans la direction du nerf. Méthode de Golgf. Ch. el. Oc. I obj. 1/10. Immersion à l'huile, Verick.

cellule nerveuse paraît être en rapport, non pas précisément avec la distance que doivent parcourir les incitations perçues, mais avec l'étendue du territoire dans lequel l'innervation doit être produite.

Les plus potites collules nervouses se rencontrent chez les animaux les plus élevés en organisation. Le volume diminue également sur un même animal à mesure qu'on s'élève des centres inférieurs jusqu'au cerveau. La différenciation de l'élément nerveux semble être fonction de sa petites»

Une question du plus haut intérêt pour les biologistes est celle de la fixité et de la symétrie des éléments nerveux. Elle est démontrée dans le mémoire précité, avec de nombreuses

⁽¹⁾ Pierret. C. R. Acad. des Sc., 1878, I.

figures (voir p. 98 et suivantes). Cette démonstration peut se faire avec une facilité extrême chez les Gastéropodes. Une soule série de courses suffit pour retrouver les cellules fixes les



Fig. 9. — Coupes sériées pratiquées à travers les ganglions viscéraux modérieurs de l'Andreis (Andreis repotété).

plus caractéristiques, puisque la place qu'elles occupent dans le cerveau a été déterminée avec soin par l'auteur et peut par conséquent être connue d'avance. Les mêmes cellules fixes at symétriques se rescontient, aux des animanx aux sui différents de forme qu'Helix, Arion, Zustes et l'imex. Cette donnée intéressante montre que ces aines con tune origine commune. Il decement et une colle covulair probablement identique, qui laisse encore des traces de sa descendance cellulaire dans les éléments symétriques que l'on trouve ches chacam d'eux, et dont la fatté est auxi entre celle d'un organ equelonque. En même remarquable que celle d'un organ equelonque. En même constate que le système nerveux est d'une invariabiles que les systèmes nerveux est d'une invariabiles emarquable, que

La fig. 9 résout à elle seule la question si longtemps



Fig. 40. — Coupe oblique superficielle pratiquée dans la région postéroexterne du cerveau d'Arion rufes L.

controversée de l'origine des nerfs chez les Gastéropodes. Les fibres des nerfs ne prennent pas leur origine dans la Punktsubstanz de Leydig. Elles sont constitues par les prolongements directs des cellules ganglionnaires (pd.).

La fig. 40 montre la terminaison des fibres centripètes du

nerf de l'otocyste. Les quelques cylindro-axes dont se compose le nerf auditif pénètrent dans le cerveau en se bifurgaant en deux branches analogues à celles qui ont été

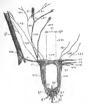


Fig. 11. - Système nervous d'Heliu nenerse billio.

For right proteochemists, Gran, containment transverse nat-complicationers, November of proteochemists, Gran, containment throat containment, Gran and sealistical, Gran, Gran of a Francepore, Upd., and printensinchemists insteam; 150e, and colleges, For seal of a Francepore, Upd., and printensinchemists and proteochemists, Grand and Complex and Complex

décrites par Von Lenhossék pour les nerfs sensitifs du Lombrie. Elles ne se mettent directement en relation avec aucune cellule du cerveau. La cellule d'origine est dans l'otocyste et elle demeure indépendante jusque dans ses branches terminales.

Catte première partie de la Thèse s'achève par l'étude très simple de la substance ponctuée et par l'explication rationnelle des différents aspects qu'elle présente suivant qu'on l'examine dans les ganglions proprement dits ou au voisinage des cellules chromatiques dans les régions protocérébrale et sensorielles.

DEUXIÈME PARTIE. — L'auteur a pu montrer à l'aide de réactions spéciales à l'acide chromique et au picro-carmin, que le nombre des nerfs chez Belix, Arion, Zonites et Limax est fixe



Fy. 11. – Système nerveux de Zouites Algirus lin.

Pr, région proto-circhenle; Lp, lobo pidinux; Lo, lobo viteiral; Cop connecil écélepopédinux; Cer, comoculi écelepro-ticiral; N, ner tantambler; Np, neré opique; No, ner de l'avogan; Kps, ner printencadure externe Npl, neré pétientaculaire interne; Nil, nerf labid interne; Nils, nerf labid médian; Nh, neré labid extrace; Np., nerf pidal; Ns. consuspantique; Alsonte passant entre les deux ganglions pédieux et les cinq ganglions du contre saymétrique.

comme chez les Vertébrés. Ils ont la même origine réelle et le même mode de terminaison (fig. 41 et 12). Le nerf pénial impair ne trouble en rien la symétrie du cerveau, puisque les mêmes cellules se retrouvent dans les deux ganglions cérchroïdes.

Il étudie complètement la topographie cérébrale qui avait été ébauchée à poine par Böhmig chez Helix pomatia (1). Il divise le cerveau en trois régions : le protocérébron, le mésocérébron et le postcérébron.

Le protocérébron comprend la couronne chromatique (cg), la masse médullaire interne (mi), et la médullaire externe (me) (fig. 7).

Le mésocérébon présente les parties suivantes : la masse commissurale (mc), qui donne naissance au faisceau pyramidal direct [Ppd] [gs. 7]; la masse corticale postèrieure, qui forme faisceau pyramidal croisé, et la masse ganglionnaire des collules lutrieure à mealonement commissural droit.

Le post-cérébron se divise naturellement en deux lobes qui sont : le lobe cérébro-viseiral et le lobe cérébro-nédieux

Le lobe cérébro-viscéral renferme les cellules d'origine des nerfs tentaculaire, péritentaculaire externe, péritentaculaire interne, labial médian et labial externe.

Le lobe cérébro-pédieux renferme les cellules d'origine des nerfs labial interne, stomato-gastrique et pénial.

Le proto-cérébron ne donne maissance à aucun nerf. Il ne doit donc pas être considéré comme un lobule de la semibilité spéciale duquel partiraient les nerfs sensoriels, olfactif, optique et acoustique.

Le nerf olfactif est essentiellement constitué par deux faisceaux ascendants centrifuges qui émanent des cellules du lobe viscéral (far, fp, fg, c, 1 et 40) pour aller se mettre en relation avec la substance ponetuée du ganglion terminal du gros tentacule. Ce ganglion est le vrai centre réflexe de Folfaction.

Les nerfs optique et acoustique sont constitués par des fibres centripètes dont les cellules ont une origine extracérébrale.

L'auteur montre que ces trois régions sont identiques chez Helix, Arion, Zonites et Limax, avec certaines variations

Böhmig (L.). Beiträge zur Kenntains des Centralnervensystems einiger Pulmonaten Gastropoden: Helim Pumatin und Lymmura stagnalis. Leipzig, 1883.

dans la région protocérébrale au point de vue des rapports des nerfs. Ces variations permettent de séparer les genres et de fixer le degré de parenté de chacun d'eux. C'est ainsi qu'on arrive à rapprocher, presque contre toute attente, Heliz et Arion d'une part. Zonites et Limux de l'autre.

L'étude de la topographie cérébrale des Pulmonés montre ainsi que la forme générale du corps, de même que les caractères de la coquille, peuvent conduire à des résultats en désaccord avec les affinités naturelles. La coquille ne doit fournir de caractères au classificateur que pour les divisions spécifigues. La coquille ost souvent un organe de régression. Les Arron et les Limax, chez lesquels cette régression existe, peuvent être considérés comme des types aberrants. Leur cerveau est plus perfectionné que celui des animaux à comille appartenant à la même série évolutive (Heliz, par rapport à Arion, Zonites par rapport à Limax). Ce serait même le genre Limax qui atteindrait le plus haut degré de perfection organique, à cause du développement prépondérant de la région protocérébrale. (Étendue de la couronne chromatique, finesse des trames médullaires, trace de dédoublement de la masse médullaire terminale.

En considérant combien le système nerveux reste invariable a milien des nombreuses modifications que subissent les autres systèmes do la vio organique, on peut penser que si estudes de topographie orientant es générales chee les Mollasques, olles permettorat d'établir un jour sur che laces soilées (ser s'esultas plochtodiquique et embryologiques sont encore incertains) les affinités reelles et peutre la générale des principaux groupes. (Voir peut 609, VII et deur de la capatille est importance prépanderment de le topographie cerbente interne dans le calendation société par le proposition de la capatille est importance prépandermet de le topographie cerbente interne dans le calendation société partie par le proposition de la capatille est importance prépandermet de le topographie cerbente interne dans le calendation société partie de la proposition de la capatille est importance prépandermet de le topographie cerbente interne dans le calendations sociétées des la capatille de la partie de la capatille est importance prépanderment de le topographie cerbente interne dans le calendation sociétées de la partie de la partie de la partie de la capatille est inspection de la partie de la pa

THÈSES INSPIRÉES

Il faut comprendre sous cette rubrique des Thèses de doctorat en médecine pour lesquelles on a fourni des renseignements utiles.

- 1. S. SICARD. Étude sur le Mimétisme. Bordenux, 1887.
- H. Salanoue-Ipin. Étude sur un Tétrodon vulnérant du Cambodge. 1889.
- J.-A.-M. Lucas. Des Manifestations pathologiques dues à la présence de Filoria sanguinis hominis dans l'organisme humain.
- G. FROMAGET. Contribution à l'étude histologique de la Rétine. Prix Godard des Thèses (médaille d'argent), 1891-1892.

Bordengs. — Ingritureis J. Dusanz, rue Confilles, 93